~	Issue Classification

_	Application No.	Applicant(s)	
	10/644,020	OGAWA ET AL.	
	Examiner	Art Unit	
	Tarifur R Chowdhury	2871	

					IS	SUE CI	ASSIF	ICATIO	N						
			OR	GINAL		CROSS REFERENCE(S)									
	CLA	ss		SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)									
349 58			349	65											
11	NTER	NAT	IONA	CLASSIFICATION	361	683									
G	0	2	F	1/1333											
G	0	2	F	1/1335											
G	0	6	F	1/16											
				7											
				7											
	(Assistant Examiner) (Date)					Ah	aco d R R. CHOWI		Total Claims Allowed: 2						
(Legal Instruments Examiner) (Date)						PRIM	ARY EXAMI	ner (C	O. Print C	O.G. Print Fig.					
/	(Le	gall	nstru	ments Examiner)	(Date)	(Prin	nary Examine	r) (C	2	16					

E E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			☐ T.D.			☐ R.1.47				
1 2 32 62 92 122 152 182 2 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td>:</td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td> <td></td> <td>Final</td> <td>Original</td>	Final	Original		Final	Original	:	Final	Original	Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
1 2 32 62 92 122 152 182 2 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 154 184 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>31</td> <td>1</td> <td></td> <td>61</td> <td></td> <td>91</td> <td></td> <td></td> <td>121</td> <td></td> <td></td> <td>151</td> <td></td> <td></td> <td>181</td>		1			31	1		61		91			121			151			181
2 3 33 63 93 123 153 183 4 34 64 94 124 155 185 5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 10	1	2			32	1		62		92								· ·	
5 35 65 95 125 155 185 6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 177 107	2	3	,		33	1		63		93			123			153			183
6 36 66 96 126 156 186 7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 20 50		4			34]		64		94			124			154			184
7 37 67 97 127 157 187 8 38 68 98 128 158 188 9 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80		5			35]		65		95			125			155			185
8 38 68 98 128 158 188 9 39 69 99 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110					36]		66		96			126			156			186
9 39 129 159 189 10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td>]</td> <td></td> <td>67</td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td>187</td>		7			37]		67		97						157			187
10 40 70 100 130 160 190 11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 <td></td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td>]</td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>		8			38]		68		98			128			158			188
11 41 71 101 131 161 191 12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 <td></td> <td>9 .</td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td>]</td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td>189</td>		9 .			39]		69		99			129			159			189
12 42 72 102 132 162 192 13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 <td></td> <td>10</td> <td>] [</td> <td></td> <td>40</td> <td>]</td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td>190</td>		10] [40]		70		100			130			160			190
13 43 73 103 133 163 193 14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 </td <td></td> <td>11-</td> <td>į</td> <td></td> <td>41</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> <td>161</td> <td></td> <td></td> <td>191</td>		11-	į		41					101			131			161			191
14 44 74 104 134 164 194 15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 </td <td></td> <td>12</td> <td> </td> <td></td> <td>42</td> <td>]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td>l</td> <td></td> <td>132</td> <td></td> <td></td> <td>162</td> <td></td> <td></td> <td>192</td>		12			42]				102	l		132			162			192
15 45 75 105 135 165 195 16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td>]</td> <td></td> <td>73</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td>163</td> <td></td> <td></td> <td>193</td>		13			43]		73		103			133			163			193
16 46 76 106 136 166 196 17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>44</td> <td>}</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td></td> <td></td> <td>164</td> <td></td> <td></td> <td>194</td>					44	}				104			134			164			194
17 47 77 107 137 167 197 18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		15			45]		75		105			135			165			195
18 48 78 108 138 168 198 19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		16			46]		76		106			136			166			196
19 49 79 109 139 169 199 20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		17			47			77		107			137			167			197
20 50 80 110 140 170 200 21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		18			48]		78		108			138			168			198
21 51 81 111 141 171 201 22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209		19			49]		79		109			139			169			199
22 52 82 112 142 172 202 23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]				110									200
23 53 83 113 143 173 203 24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]													
24 54 84 114 144 174 204 25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209]]				112			142						202
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								83		113			143			173			203
25 55 85 115 145 175 205 26 56 86 116 146 176 206 27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209																			204
27 57 87 117 147 177 207 28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209										115			145			175			
28 58 88 118 148 178 208 29 59 89 119 149 179 209								86		116			146			176			206
29 59 89 119 149 179 209		27			57			87		117			147			177			207
29 59 89 119 149 179 209													148						208
								89		119						179			
		30			60			90		120			150			180			210